

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas K, Lichtman A, Pillai S. Basic Immunology : Function and Disorders of The Immune System, Fifth Edition. Canada: Elsevier Inc; 2016.
- Abdul L. Obat Tradisional. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG; 2012.
- Akhouri S, Arun P, & Subha G. *Moringa oleifera* Leaf Extract Imposes Better Feed Utilization in Broiler Chicks. Journal Biology - Chemistry. 2013; 30(2): 447-450.
- Akhouri S, Arun P, & Subha G. Immunomodulatory Effect of *Moringa oleifera* Lam Leaf Extract in Broiler Chicks..Indian Veteriner journal. 2014; 91 (2): 52 – 54.
- Akhouri S, Arun P, & Subha G. *Moringa oleifera* A Poultry Performance Enhancer Herbal. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2014; 3 (7): 523 – 525.
- Aldi Y, Ogiana N, Handayani D. Uji Imunomodulator Beberapa Subfraksi Ekstrak Etil Asetat Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) pada Mencit Putih Jantan dengan Metoda *Carbon Clearance*. Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik III. 2013; 134-147.
- Aldi Y, Yahdian R, Handayani D. Aktivitas Imunomodulator Dari Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) Terhadap Ayam Broiler. Jurnal Sains Farmasi & Klinis. 2014; 1 (1): 20 – 26.
- Aldi Y, Dewi ON, Uthia R. Uji Imunomodulator dan Jumlah Sel Leukosit Dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) pada Mencit Putih Jantan. Scientia Journal. 2016; 6 (2): 2087-5045.
- Aldi Y, Purnamasari D, Dillasamola, Friardi. Test Immunomodulatory Effects of Ethanol Extract Skin of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) with Carbon Clearance Method and The Number of Leukocytes. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7(3):0975-8585.
- Almahdy A. Teratologi Eksperimental. Padang: Universitas Andalas Press; 2012.
- Ansel HC. Pengantar Bentuk Sediaan farmasi. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 1989.

- Baratawidjaja KG. *Imunologi Dasar*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2009.
- Bellanti JA. *Immunology III*. Washington D.C: Georgetown University School of Medicine; 1993.
- Burmester MD. *Color Atlas of Immunology*. Germany : University of Berlin; 2003.
- Chinedu AA, Alani SO, Olaide AO. Effect of The Ethanolic Leaf Extract of *Moringa oleifera* on Insulin resistance in Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *Journal of Plant Sciences*. 2015; 2 (6): 5-12
- Darwin PA, Eryati DR. *Imunologi dan Infeksi*. Padang : Andalas University Press; 2006.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta : Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan; 1989.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi 1. Jakarta : Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan; 2000.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi 1. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2008.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Indonesia edisi V*. Jakarta: DEPKES RI; 2014.
- Dima L, Fatimawali, Lolo WA. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2016; 5 (2) : 282 – 289.
- Dixit S, Astha T, Prabhat K. *Medicinal Properties of Moringa oleifera*. *International Journal of Education and Science Research*. 2016; 3 (2): 173 -185.
- Fikriansyah, Widiastuti M, Wulandri N. Cardioprotective Effect of Kelor (*Moringa oleifera*) Leaf Ethanolic Extract againts Doxorubicin – Induced Cardiotoxicity in Rats. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprvention*. 2015; 6 (2),: 53 – 57.
- Frank S. *Immunology and Evolution of Infectious Disease*. Oxford: Princeton University press; 2002.
- Gaikwad S. *Moringa oleifera* leaves : Immunomodulation in Wistar Albino Rats. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. 2011; 3 (5) : 426 – 430.

Gandjar IG, Abdul R. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2008.

Ghasani A. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 90% Daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) Terhadap Konsentrasi Spermatozoa, Morfologi Spermatozoa dan Diameter Tubulus Semineferus Pada Tikus Jantan Galur Sprague – Dawley. [skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta; 2016.

Gilman's & Goodman. Manual Farmakologi dan Terapi. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG; 2010.

Gritter RJ, Bobbit. Introduction to Chromatography. USA: Holden – Day Inc; 1985.

Gupta A, Manish KG, Rahul KS, Vijay K. Immunomodulatory Effect of *Moringa oleifera* Lam Extract on Cyclophosphamide Induced Toxicity in Mice. Indian journal of experimental biology. 2010; 48:1157-1160.

Hamidin AS. Buku Lengkap Imunisasi Alami Untuk Anak. Jogjakarta: Penerbit Saufa; 2014.

Hanani E. Analisis Fitokimia. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG; 2014.

Hansen PJ. Laboratory *Procedures Use of Hemacytometer*. Florida: University of Florida; 2000.

Harbone J. Metode Fitokimia : Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Bandung: ITB Press; 1997.

Hariana A, Hidayat RS, Mursito B. *Kitab Resep Herbal*. Jakarta: penebar swadaya; 2015.

Hefni M, Rifa'i M, Widodo. Aktivitas Ekstrak Daun Kelor Terhadap Respon Imun Humoral Pada Mencit Yang Diinfeksi *Salmonella typhi*. Jurnal veteriner. 2013; 14(4):519-526.

Herbie T. Kitab Tanaman Berkhasiat – 226 Tumbuhan Obat Untuk Penyakit dan Kebugaran Tubuh. Yogyakarta: Octopus Publishing House; 2015.

Irianto K. Struktur dan Fungsi Tubuh Manusia. Bandung: Yrama Widya; 2004.

Kresno SB. Imunologi dan prosedur Laboratorium. Edisi 5. Jakarta: Universitas Indonesia; 2001.

Kusmardi, Shirley K, Enif ET. Efek Imunomodulator Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Aktivitas Dan Kapasitas Makrofag. Makara kesehatan. 2007; 11(2):50-53.

- Lipsy P. Thin Layer Chromatography Characterization of the Active Ingridients in Exedrin and Anacin. USA: Departement of Chemistry and Chemical Biology; 2010.
- Lisawati Y, Aldi Y, Aziz R. Diktat Kuliah Serologi-Imunologi. Padang: Universitas Andalas Press; 2000.
- Mardiana L. Daun Ajaib Tumpas Penyakit. Jakarta: Penebar Swadaya; 2013.
- Martatino YC, Habibie R, Sahrah A. The Innovative of Anxiety Disorder Healing : Nutri Moringa Pudding For HIV/AIDS-Infected Patients. International Journal of Asian Social Science. 2014; 4(11):1100-1109.
- McGraw-Hill. *MADER'S Understanding Human Anatomy & Physiology Eight Edition*. New York: McGraw-Hill Companies, Inc; 2014.
- Mcknight M. *Moringa* Tea Blocks Acute Lung Inflammation Induced by Swine Confinement Dust Through a Mechanism Involving TNF- α Expression, C-JUN N-Terminal Kinase Activation and Neutrophil Regulation. American Journal of Immunology. 2014; 10(2):73-87.
- Nugraha A. Bioaktivitas Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap *Eschericia coli* Penyebab Kolibasilosis Pada Babi. [Tesis]. Denpasar: Universitas Udayana; 2013.
- Onyekaba TU, Chinedu OG, Fred AC. Phytochemical Screening and Investigation and Antibacterial Activities of Various Fractions of The Ethanol Leaves Extract of *Moringa oleifera* L. (Moringaceae). Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences. 2013; 3(3):962-973.
- P Sudha, Asdaq SM. Immunomodulatory Activity of Methanolic Leaf Extract of *Moringa oleifera* Lam in Animals. Indian Journal Pharmacology. 2010; 54(2):133-140.
- Patel C, Rangrez MA, Pragna P. Studies on The Osteoprotective and Antidiabetic Activities of *Moringa oleifera* Lam Plant Extract. IOSR Journal Of Pharmacy. 2015; 5(5):19 -22.
- Parija SC. Textbook of Microbiology and Immunology. Second edition. India: Elsevier; 2012.
- Putra IWD. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) di Bali. Indonesian Medicus Veteriner Journal. 2016; 5(5):464-473.

- Preethi NP, Rajeshwari. An Overview on Immunomodulators. *International Journal of Current Pharmaceutical & Clinical Research*. 2014; 4(2):108 -114.
- Robbins KV. Buku Ajar Patologi I. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC; 1992.
- S, Swathi. Phytochemical Screening and TLC Studies of *Moringa oleifera* Extract: Their Antibacterial and Anti-Oxidant Activities. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*. 2016; 8(1):46-49.
- Saifuddin A. Standardisasi Bahan Obat Alam. Yogyakarta : Graha ilmu; 2011.
- Saroj P, Verma M. An Overview Immunomodulation. *Journal of Advanced Scientific Research*. 2012; 3(1):07-12.
- Savitri A. Tanaman Ajaib! Basmi Penyakit dengan TOGA (Tanaman Obat Keluarga). Depok : Bibit Publisher; 2016.
- Saxena R, Sharma A, Bhartii M. Immunomodulator A New Horizon: An overview. *Journal of Pharmacy Research*. 2012; 5(4):2306-2310.
- Shailajan S. Standardized Extract of *Mangifera indica* L. Leaves As an Antimycobacterial and Immunomodulatory Agent. *Pharmacognocny Common Journal*. 2016; 6(3):137-147.
- Subowo. *Imunologi Klinik*. Bandung : Penerbit Angkasa; 1993.
- Subowo. *Imunologi*. Jakarta : CV. Sagung Seto; 2009.
- Suhirman S, Winart C. Prospek dan Fungsi Tanaman Obat Sebagai Immunomodulator. *Jurnal penelitian sains dan teknologi*. 2013; 4(2):1-8.
- Tengadi LMA, Tandean R, Moertedjo RM. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (Textbook of medical physiology). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 1995.
- Voight R. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Penerjemah Dr. Soendani Noerono. Edisi kelima. Yogyakarta: Gajah Mada University Press; 1994.
- Vijay SA, Samrot AV. Bioactivity of *Moringa oleifera*. *National Journal on ChemBiosis*. 2010; 1(2):10-14.
- Wade A, Weller P. Handbook of Pharmaceutical Excipients(2nd ed). London; The Pharmaceutical Press; 1986.
- Yusuf D. Uji Efek Immunomodulator dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan α -Mangostin Dengan Metode Carbon

Clearance dan Perhitungan Jumlah Sel Leukosit Total. [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas; 2016.

Wade A. Weller P. Handbook of Pharmaceutical Exipient (2nd ed). London: Pharmaceutical Press; 1986.

Wirawan S. Pemeriksaan Hematologi Sederhana (Edisi II). Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 1996.

Zabriskie JB. Essential Clinical Immunology. New York: Cambridge University Press; 2009.

